

рургические методы. Срок наблюдения после проведенного первичного лечения составил не менее 5 лет. Проведены биохимические тесты на содержание в сыворотке крови мочевой кислоты, мочевины, аминокислоты и общего оксипролина. Маркер неспецифической дисплазии соединительной ткани – общий оксипролин в сыворотке крови у больных с рецидивом и, в особенности, в подгруппе прогрессирования ВБВНК – оказался выше по сравнению с контрольной группой и группой пациентов без рецидива ВБВНК, что позволяет использовать этот биохимический показатель в качестве критерия прогнозирования дальнейшего развития заболевания после радикального лечения.

THE ROLE CONNECTIVE TISSUE NONSPECIFIC DYSPLASIA IN RECURRENT VARICOSE VEINS OF THE LEGS

Potapov M.P., Staver E.V., Potapov P.P., Mazepina L.S.

Yaroslavl State Medical Academy, Yaroslavl, Russia (150000, Yaroslavl, Revolutionsnaya Street 5),
e-mail: mxp@mail.ru

The comparative analysis of patients with recurrent varicose veins of the legs (n = 43); without recurrence (n = 39) and healthy (n = 37) for connective tissue nonspecific dysplasia. In the group of patients with recurrent identified two subgroups: A – a true recurrence (for technical or tactical errors, n = 22), B – due to recurrence of disease progression (n = 21). In the primary treatment of patients used traditional surgical methods. The observation period after initial treatment was at least 5 years. Performed biochemical tests of serum uric acid, urea, amino nitrogen and total hydroxyproline. The marker of connective tissue nonspecific dysplasia total hydroxyproline in the serum of patients with recurrent varicose veins of the legs was higher than compared to the control group and the group of patients without recurrence so it uses this biochemical index as a criterion predicting further development disease after treatment varicose veins of the legs.

ВЛИЯНИЕ СУХОГО ЭКСТРАКТА ИЗ КОРНЕЙ ШЛЕМНИКА БАЙКАЛЬСКОГО (SCUTELLARIA BAICALENSIS GEORGI) НА РАЗВИТИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА, ВЫЗВАННОГО ЦИКЛОФОСФАНОМ

Потапова А.А., Доркина Е.Г., Сергеева Е.О., Саджая Л.А.

Пятигорский медико-фармацевтический институт – филиал ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский университет» министерства здравоохранения Российской Федерации, Пятигорск, Россия (357532, Ставропольский край, г. Пятигорск, пр. Калинина, 11), e-mail: a4328822@yandex.ru

Гепато- и нефротоксическое действие циклофосфана, как и других цитостатиков, которое в основном зависит от интенсификации процессов перекисного окисления липидов, определяет перспективность использования в комплексной противоопухолевой химиотерапии препаратов, обладающих антиоксидантным действием, перспективным растением в этом отношении является шлемник байкальский. В экспериментах на крысах исследована эффективность сухого экстракта шлемника байкальского, урокама и легалона при повреждении печени и почек циклофосфаном. Установлено, что при однократном введении циклофосфана возникает окислительный стресс. Сухой экстракт в дозе 300 мг/кг при пероральном введении наиболее эффективно, чем препараты сравнения урокам и легалон, ингибирует процессы перекисного окисления липидов и восстанавливают активности эндогенной ферментной системы антиоксидантной защиты при интоксикации циклофосфаном.

EFFECTS OF DRY ROOT EXTRACT SCUTELLARIA BAICALENSIS GEORGI ON DEVELOPMENT OXIDATIVE STRESS INDUCED BY CYCLOPHOSPHAMIDE

Potapova A.A., Dorkina E.G., Sergeeva E.O., Sadzhaja L.A.

Pyatigorsk medico-pharmaceutical institute – branch of the Volgograd state medical university, Pyatigorsk, Russia (357532 Stavropol Territory, Pyatigorsk, Kalinin st., 11), e-mail: a4328822@yandex.ru

Hepato- and nephrotoxic effects of cyclophosphamide, as other cytotoxic drugs, which mainly depends on the intensification of processes lipid peroxidation determines the prospects of using a complex anticancer chemotherapy drugs with antioxidant action drug, promising plant in this respect is the Scutellaria baicalensis. Experiments on rats studied efficiency of the dry extract Scutellaria baicalensis, uroka, legalon with liver and kidney damage cyclophosphamide. Found that after a single administration of cyclophosphamide oxidative stress occurs. Dry extract at a dose of 300 mg / kg by oral administration is most effective than the reference drugs uroka and legalon inhibits lipid peroxidation and restores the activity of the endogenous enzymes antioxidant defense system during intoxication cyclophosphamide.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЦР В ДИАГНОСТИКЕ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ РЕПРОДУКТИВНОГО ТРАКТА

Потатуркина-Нестерова Н.И.¹, Немова И.С.²

¹ Тольяттинский государственный университет, Тольятти, Россия (445667, г. Тольятти, ул. Белорусская, 14)

² Ульяновский государственный университет, Ульяновск, Россия (432970 г. Ульяновск, ул. Л. Толстого, 42)
potaturkinani@mail.ru

В настоящее время ПЦР является одним из высокочувствительных методов диагностики инфекционных заболеваний, который позволяет выявлять единичные бактериальные клетки. Показано, что диагностическая и эко-